

Zadání diplomové práce

Student: **Bc. František Piwowski**
Studijní program: N2102 Nerostné suroviny
Studijní obor: 2102T003 Komerční inženýrství v oblasti surovin
Specializace: 00 Komerční inženýrství v oblasti surovin
Téma: **Využití odpadů při výrobě krmiv**
Utilizing Waste for Production of Livestock Feed

Zásady pro vypracování:

Shromáždit z literárních pramenů údaje o možnostech využití vybraných odpadů jako potenciálního zdroje krmiv. Tematika se bude týkat nejenom možných živinových zdrojů, ale i racionálních způsobů jejich využití ve výživě zvířat při minimalizaci možných rizik pro zdraví zvířat a následnou bezpečnost živočišných produktů.

1. Úvod
2. Potravní řetězec
3. Vliv prostředí na metabolismus, výživu, zdraví a kvalitu produkce zvířat
4. Požadavky na krmiva a rizika spojená s využíváním odpadů
5. Zkrmitelné odpady z průmyslu a zemědělství
6. Využití odpadů při výrobě krmiv
7. Návrhy a doporučení
8. Závěr

Rozsah práce: min 35 stran textu

Seznam doporučené odborné literatury:

ANONYM. Praktická příručka – Zákon o krmivech. Praha: Savov, 40/2001. 159 s.

KODEŠ, Alois., MUDŘÍK, Zdeněk., HUČKO, Boris., KACEROVSKÁ, Libuše. Základy moderní výživy prasat. Praha: ČZU KVKHZ, 2001. 116 s. ISBN 80-213-0786-2.

KODEŠ, Alois et al. Základy moderní výživy drůbeže. Praha: ČZU KVKHZ, 2003. 137 s. ISBN 80-213-1077-4.

KUDRNA, Václav et al. Produkce krmiv a výživa skotu. Praha: Abrospoj, 1998. 362 s.

KACEROVSKÝ, Otto. Zkoušení a posuzování krmiv. Praha: SZN, 1990. 213 s. ISBN 80-209-0098-5.

SOMMER, A. et al. Potřeba živin a tabulky výživové hodnoty krmiv pro přežvýkavce. Pohořelice: ČZV KVKHZ, 1994. 196 s. ISBN 80-901598-1-8.

ŠIMEČEK, Karel., ZEMAN, Ladislav., HEGER, Jaroslav. Potřeba živin a tabulky výživové hodnoty krmiv pro prasata. Pohořelice: ČZV KVKHZ, 1995. 103 s. ISBN 80-901598-4-2.

ZEMAN, Ladislav et al. Katalog krmiv. Pohořelice: VÚVZ, 1995. 465 s. ISBN 80-901598-3-4.

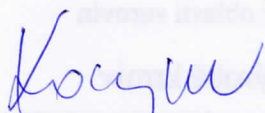
MUDŘÍK, Zdeněk et al. Krmivářské poradenství. Praha: ČZU KVKHZ, 2002. 177 s. ISBN 80-213-0948-2.

Formální náležitosti a rozsah diplomové práce stanoví pokyny pro vypracování zveřejněné na webových stránkách fakulty.

Vedoucí diplomové práce: **prof. Ing. Vojtech Dirner, CSc.**

Datum zadání: 31.10.2010

Datum odevzdání: 30.04.2011



doc. Dr. Ing. Oldřich Kodym
vedoucí institutu



prof. Ing. Vladimír Slivka, CSc., dr.h.c.
děkan fakulty